

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PERNYATAAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Definisi Operasional	8
E. Manfaat Penelitian	10
F. Kerangka Berpikir	11
G. Hipotesis	14
H. Hasil Penelitian Terdahulu	14
BAB II KAJIAN PUSTAKA	19
A. Model <i>Project Based Learning</i>	19
B. Model <i>Problem Based Learning</i>	23
C. Pembelajaran Berdiferensiasi	28
D. <i>VAK Learning Style Teamwork</i>	29
E. Keterampilan Pemecahan Masalah	31
F. Keterkaitan Model <i>Project Based Learning</i> berdiferensiasi <i>VAK Learning Style Teamwork</i> dengan Keterampilan Pemecahan Masalah	35
G. Keterkaitan Model <i>Problem Based Learning</i> dengan Keterampilan Pemecahan Masalah	36
H. Kinematika	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	42

A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	42
B. Desain Penelitian	42
C. Jenis dan Sumber Data.....	43
D. Populasi dan Sampel.....	44
E. Teknik Pengumpulan Data	45
F. Instrumen Penelitian	47
G. Teknik Analisis Data	54
H. Tempat dan Waktu Penelitian.....	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	60
A. Deskripsi Data	60
B. Uji Hipotesis Penelitian	80
C. Pembahasan Hasil Penelitian.....	83
BAB 5 PENUTUP	121
A. Simpulan.....	121
B. Saran	122
DAFTAR PUSTAKA	123



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Hasil Tes Kemampuan Keterampilan Pemecahan Masalah	4
Tabel 1. 2. Persamaan dan Perbedaan Hasil Peneliti Terdahulu.....	17
Tabel 2. 1. Prinsip Pembelajaran Berdiferensiasi	29
Tabel 2. 2. Indikator Keterampilan Masalah Menurut Heller	32
Tabel 2. 3. Keterkaitan Model PjBL dengan Keterampilan Pemecahan Masalah	35
Tabel 2. 4. Keterkaitan Model PBL dengan Keterampilan Pemecahan Masalah .	36
Tabel 2. 5. Rumus dalam Gerak Parabola.....	41
Tabel 3. 1. Desain Penelitian.....	43
Tabel 3. 2. Instrumen Penelitian	47
Tabel 3. 3. Kisi-kisi Lembar Keterlaksanaan Pembelajaran Model PjBL	47
Tabel 3. 4. Kisi-kisi Lembar Keterlaksanaan Pembelajaran Model PBL	48
Tabel 3. 5. Interpretasi Hasil Perhitungan Korelasi	50
Tabel 3. 6. Hasil Uji Validitas Tipe A dan B	50
Tabel 3. 7. Interpretasi Nilai Koefisien Reliabilitas.....	51
Tabel 3. 8. Hasil Uji Reliabilitas tipe A dan B.....	51
Tabel 3. 9. Daya Pembeda.....	52
Tabel 3. 10. Hasil Uji Daya Pembeda Tipe A dan B	52
Tabel 3. 11. Klasifikasi Indeks Kesukaran Soal	53
Tabel 3. 12. Hasil Uji Kesukaran Soal Tipe A dan B	53
Tabel 3. 13. Interpretasi Keterlaksanaan Pembelajaran	55
Tabel 3. 14. Interpretasi Besarnya Koefisien Korelasi	55
Tabel 3. 15. Kriteria <i>N-Gain</i>	56
Tabel 3. 16. Waktu Penelitian	59
Tabel 4. 1. Jadwal Penelitian.....	60
Tabel 4. 2. Rekapitulasi Keterlaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen	61
Tabel 4. 3. Keterlaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen Pertemuan 1	62
Tabel 4. 4. Keterlaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen Pertemuan 2	63
Tabel 4. 5. Keterlaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen Pertemuan 3	64
Tabel 4. 6. Keterlaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen Pertemuan 4	65
Tabel 4. 7. Keterlaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen Pertemuan 5	65

Tabel 4. 8. Keterlaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen Pertemuan 6.....	66
Tabel 4. 9. Rekapitulasi Keterlaksanaan Tahapan Fase Satu dalam Model PjBL	67
Tabel 4. 10. Rekapitulasi Keterlaksanaan Tahapan Fase Dua dalam Model PjBL	68
Tabel 4. 11. Rekapitulasi Keterlaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol.....	69
Tabel 4. 12. Keterlaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol Pertemuan 1.....	70
Tabel 4. 13. Keterlaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol Pertemuan 2.....	70
Tabel 4. 14. Keterlaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol Pertemuan 3.....	71
Tabel 4. 15. Keterlaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol Pertemuan 4.....	72
Tabel 4. 16. Keterlaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol Pertemuan 5.....	73
Tabel 4. 17. Keterlaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol Pertemuan 6.....	74
Tabel 4. 18. Rekapitulasi Keterlaksanaan Tahapan Fase Satu dalam Model PBL	75
Tabel 4. 19. Rekapitulasi Keterlaksanaan Tahapan Fase Dua dalam Model PBL	75
Tabel 4. 20. Hasil Analisis Kuantitatif Kelas Eksperimen dan Kontrol	76
Tabel 4. 21. <i>N-Gain</i> Peserta Didik Kelas Eksperimen berdasarkan Gaya Belajar	77
Tabel 4. 22. <i>N-Gain</i> Peserta Didik Kelas Kontrol berdasarkan Gaya Belajar	77
Tabel 4. 23. <i>N-Gain</i> Indikator KPM pada Kelas Eksperimen	78
Tabel 4. 24. <i>N-Gain</i> Indikator KPM pada Kelas Kontrol	79
Tabel 4. 25. <i>N-Gain</i> Sub Materi pada Kelas Eksperimen	79
Tabel 4. 26. <i>N-Gain</i> Sub Materi pada Kelas Kontrol.....	80
Tabel 4. 27. Uji Normalitas.....	81
Tabel 4. 28. Uji Homogenitas	81
Tabel 4. 29. Hasil Uji Parametrik	82
Tabel 4. 30. Hasil Uji <i>Independent Sample t-test</i>	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Kerangka Berpikir	13
Gambar 2. 1. Skema pembelajaran diferensiasi <i>VAK Learning Style Teamwork</i> .	31
Gambar 2. 2. Seorang pengendara motor	33
Gambar 2. 3. Balapan lintasan lurus dengan NOS	33
Gambar 2. 4. Bola dilemparkan dengan elevasi tertentu	34
Gambar 2. 5. Motocross pada Ramp Jump	34
Gambar 2. 6. Pesawat menjatuhkan suatu benda	35
Gambar 2. 7. Grafik hubungan v-t pada GLB.....	39
Gambar 2. 8. Grafik hubungan s-t pada GLB	39
Gambar 2. 9. Grafik GLBB dipercepatan, percepatan terhadap waktu	40
Gambar 2. 10. Gerak Parabola dalam tinjauan koordinat	41



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1. Modul Ajar Kelas Eksperimen	130
Lampiran A. 2. Modul Ajar Kelas Kontrol	178
Lampiran A. 3. Materi Ajar.....	234
Lampiran A. 4. LKPD <i>Project Based Learning</i>	243
Lampiran A. 5 Assesmen Formatif Peserta Didik	254
Lampiran A. 6 Hasil Assesmen Gaya Belajar Kelas Eksperimen	256
Lampiran A. 7 Hasil Assesmen Gaya Belajar Kelas Kontrol	258
Lampiran B. 1 Kisi-Kisi Instrumen Uji Coba Soal Tipe A dan Tipe B	261
Lampiran B. 2 Soal Uji Coba Tipe A.....	279
Lampiran B. 3 Soal Uji Coba Tipe B.....	281
Lampiran B. 4 Lembar Penelaah Soal Tipe A dan Tipe B.....	283
Lampiran B. 5 Lembar <i>Judgement</i> Soal Tipe A dan Tipe B.....	291
Lampiran B. 6 Kisi-kisi Soal <i>Pretest Posttest</i>	293
Lampiran B. 7 Soal <i>Pretest Posttest</i>	300
Lampiran B. 8 Lembar <i>Judgement</i> Soal <i>Pretest Posttest</i>	302
Lampiran B. 9 Lembar Observasi Keterlaksanaan Kelas Eksperimen	304
Lampiran B. 10 Lembar Observasi Keterlaksanaan Kelas Kontrol	328
Lampiran B. 11 Lembar <i>Judgement</i> Instrumen Penelitian.....	352
Lampiran C. 1 Analisis Uji Coba Soal Tipe A.....	355
Lampiran C. 2 Analisis Uji Coba Soal Tipe B.....	357
Lampiran C. 3 Rekapitulasi Analisis Uji Coba Soal Tipe A dan Tipe B.....	359
Lampiran C. 4 Rekapitulasi Lembar Observasi Kelas Eksperimen.....	360
Lampiran C. 5 Rekapitulasi Lembar Observasi Kelas Kontrol.....	367
Lampiran C. 6 Rekapitulasi Nilai <i>Pretest-Posttest</i> Kelas Eksperimen	374
Lampiran C. 7 Rekapitulasi Nilai <i>Pretest-Posttest</i> Kelas Kontrol.....	378
Lampiran C. 8 Analisis <i>N-Gain</i> Keseluruhan Kelas Eksperimen	382
Lampiran C. 9 Analisis <i>N-Gain</i> Keseluruhan Kelas Kontrol.....	383
Lampiran C. 10 Uji Normalitas.....	384
Lampiran C. 11 Uji Homogenitas	385
Lampiran C. 12 Uji Hipotesis	386

Lampiran D. 1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi.....	389
Lampiran D. 2 Surat Uji Coba Soal	390
Lampiran D. 3 Surat Izin Penelitian.....	391
Lampiran D. 4 Surat Keterangan Penelitian	392
Lampiran D. 5 Sampel Uji Coba Soal Tipe A	393
Lampiran D. 6 Sampel Uji Coba Soal Tipe B.....	396
Lampiran D. 7 Sampel <i>Pretest dan Posttest</i>	399
Lampiran D. 8 Dokumentasi Penelitian	409

